ПРИБАВЛЕНІЕ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ

ВѢДОМОСТЯМЪ

№ 29

1. ИЗВѢСТІЯ.

1. О рожкахъ (или спорыньѣ), появляющихся въ ржаныхъ колосьяхъ, и болѣзни, происходящей отъ употребленія ихъ въ пищу въ хлѣбѣ.

(*Продолженіе.*)

II.

Средства, предотвращающія появленіе рожковъ на колосномъ хлѣбѣ.*

1. Если земля подъ озимъ хорошо обработана, и во время цвѣта ржи стоитъ ясная и теплая погода, то рожковъ, или спорньи (secale cornutum) во ржи не бываетъ. Рожки оказываются въ тѣ годы, когда во время цвѣта ржи, какъ только появится на тычинкахъ (stamen) плодотворная пыль (pollen), настанетъ пасмурная погода, а по ночамъ и утрамъ температура достигнетъ до + 3° Р. Послѣ того, дня чрезъ два, множество тычинокъ, безъ сомнѣнія убитыхъ холодомъ, сваливается съ колосьевъ на землю; на нѣкоторыхъ же изъ тычинокъ, оставшихся на колосьяхъ, плодотворная пыль принимаетъ буроватый цвѣтъ, вмѣсто свѣтлопалеваго, сохранившагося на прочихъ здоровыхъ тычинкахъ. Въ слѣдъ за тѣмъ, когда рожь начнетъ наливаться, колосья, съ которыхъ отъ холода свалились тычинки, оказываются на—ощупь и для глаза пустыми и просвѣчивающими: такіе колосья извѣстны хлѣбопашцамъ подъ именемъ *бѣлыхъ*; колосья, сохранившіе тычинки здоровыми даютъ

* Директора Удѣльнаго Земледѣльческаго Училища Байкова.

обыкновенное хорошее зерно; наконецъ колосья, на тычинкахъ которыхъ цвѣтъ плодотворной пыли сдѣлался буроватымъ, выгоняютъ рожки изъ тѣхъ именно чашечекъ (calyx), гдѣ находились тычинки съ бурою плодотворною пылью. Прочія чашечки сихъ послѣднихъ колосьевъ бываютъ или вовсе пустыя, или съ зернами негодными для посѣва; потому что онѣ производятъ рожъ, которая пропадаетъ при малѣйше неблагопріятныхъ обстоятельствахъ, очень сносныхъ для ржи — при условіи посѣва совершенно здоровыми зернами.

2. При хорошей обработкѣ земли и посѣвѣ не годовалыми, но свѣжими, совершенно спѣлыми, изъ споповъ вытрясенными, а не вымолоченными зернами, извѣстными хлѣбопашцамъ подъ названіемъ *чела* или *голушка*, рожковъ во ржи не бываетъ, хотя бы холодъ и ненастье захватили рожъ во время цвѣта. Рожь отъ посѣва свѣжими зернами воспріимчивѣе къ болѣзни другаго рода: *медяной росѣ* (mellago), послѣ которой хотя очевидна потеря въ урожаѣ, но доселѣ не замѣчены зерна вредными для здоровья.

Примѣчаніе. Если ржаныя сѣмена, самаго лучшаго качества, продержать сутки въ теплѣ, между двухъ дернинъ, или въ смоченномъ войлокѣ, потомъ эти, возбужденныя къ развитію, сѣмена, не допустивъ до ростковъ, высушить и посѣять; то онѣ не выносятъ холода при температурѣ, не только + 3° Р., но + 5° Р. во время цвѣта, и даютъ бѣлые колосья и рожки. Для поученія воспитанниковъ въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ три года сряду приготовляется вышеописаннымъ способомъ по четверику зеренъ, которыя высѣваются на особыхъ полоскахъ. Эти зерна 1835 года не произвели рожковъ потому, что во время цвѣта ржи погода была благопріятная; но 1836 года, при температурѣ + $5\frac{1}{2}$° Р. и 1837 года при + 5° Р., цвѣтъ пострадалъ и оказались рожки, которыхъ во ржи, родившейся отъ сѣменъ надлежащаго достоинства, вовсе не было. Они съ пользою употребляются на училищной фермѣ, при трудномъ телени коровъ.

3. Весной, когда на полѣ рожь начнетъ итти въ ростъ и цвѣсти, сѣмена, сохраняемыя въ сусекахъ магазина, замѣтно оказываютъ расположеніе къ развитію, или, какъ говорятъ крестьяне, *отходятъ*. Если этому расположенію не воспрепятствовать и такими сѣменами засѣять озимъ, то она непремѣнно будетъ изобиловать рожками и бѣлыми колосьями, когда во время цвѣта случится пасмурная и и холодная погода. Воспрепятствовать расположенію къ развитію сохраняемыхъ сѣменъ очень легко: стоитъ только весной въ то время, когда рожь въ полѣ начинаетъ рости и цвѣсть, пересыпать сѣмена изъ сусека въ сусекъ; или въ началѣ весны, въ ясный день, развалить сѣмена на пологa, и въ теченіе часовъ 6 сушить

на солнцѣ. Первый способъ лучше употреблять въ большомъ, а послѣднiй—удобоисполнимѣе въ маломъ количествѣ зеренъ.

4. Описанное въ предъидущемъ пунктѣ измѣненiе сѣменъ ржи весной менѣе замѣтно, когда сохраняются онѣ не въ суссекахъ, но въ плотныхъ кульяхъ, или суровыхъ мѣшкахъ; при сохраненiи же въ пашенныхъ ямахъ, или выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ известью, сѣмена ржи, въ теченiе многихъ лѣтъ, вовсе не измѣняются и не даютъ рожковъ.

5. Рожковъ во ржи тѣмъ бываетъ меньше, чѣмъ болѣе поле подвержено вымочкамъ, и вообще, при одинакихъ прочихъ обстоятельствахъ, чѣмъ хуже обработана земля.

Изъ сего слѣдуетъ, что хотя причина, производящая бѣлые колосья и рожки во ржи, есть сырая и холодная погода во время цвѣта ржи; но восприимчивость ржи къ производству бѣлыхъ колосьевъ и рожковъ, при хорошей обработкѣ земли, зависитъ преимущественно отъ измѣненiя, или, точнѣе сказать, разслабленiя сѣменъ въ продолженiе сохраненiя ихъ до посѣва.

Средства къ отвращенiю этого суть:

a.) Выборъ самыхъ лучшихъ зеренъ, или *чела*, для посѣва.

b.) Сохраненiе сѣменныхъ зеренъ въ пашенныхъ ямахъ, или въ выженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ известью и засыпанныхъ на 2 вершка золою съ известью.

c.) Если сѣмена ржи сохраняются въ суссекахъ; то, не дожидаясь пока начнутъ отходить въ первые ясные дни весною, пересыпать ихъ изъ суссека въ суссекъ, и то же повторить, когда рожь начнетъ зацвѣтать въ полѣ. Сѣмена, сохраняемыя небольшимъ количествомъ, достаточно однажды, въ началѣ весны, развалить на пологахъ и просушить на солнце. При этомъ отнюдь не должно пропускать времени, здѣсь опредѣленнаго. Пересыпка, или пересушка сѣменъ, сдѣланная прежде, или послѣ сего времени, не доставитъ успѣха.

Эти средства—не допустить появленiя рожковъ во ржи, удобоисполнимыя въ крестьянскомъ и помѣщичьемъ хозяйствѣ, имѣютъ всегда лучшiй успѣхъ, нежели очищенiе ржаныхъ зеренъ отъ родившихся вмѣстѣ съ ними рожковъ. Въ семъ послѣднемъ случаѣ крестьянинъ охотнѣе вѣритъ, что рожки составляютъ вознагражденiе недорода зеренъ въ бѣлыхъ колосьяхъ, неразлучныхъ съ рожками, а не ядъ, котораго должно избавиться, потому онъ не легко рѣшается на отдѣленiе рожковъ, очевидно уменьшающее количество и безъ того скуднаго урожая.

Рожки можно отдѣлить отъ зеренъ ржи: a) Вѣянiемъ хлѣба обыкновеннымъ способомъ, помощiю лопаты. Въ этомъ случаѣ рожки падаютъ впередъ самаго крупнаго зерна, или чела; послѣ чего останется только не собирать ихъ вмѣстѣ съ зернами. b.) под-

свѣваніемъ хлѣба на грохотахъ и даже на обыкновенныхъ рѣшетахъ, имѣющихъ дырочки такой величины, чтобы онѣ пропускали зерна и задерживали рожки. c) посредствомъ машины. Для этого въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ, къ вѣяльной машинѣ, вмѣсто обыкновеннаго сита *d*, придѣлано другое сито *e* съ такими дырочками, которыми проходятъ однѣ зерна безъ рожковъ; къ краю сита *e* поддѣланъ изъ листоваго желѣза жолобъ f, который вмѣстѣ съ ситами *e* и *d* движется посредствомъ рамы *g* и конецъ его выходитъ въ особое отверстіе, находящееся въ боку вѣялки, куда никакъ не могутъ попасть зерна, высыпающіяся на другой сторонѣ *h* машины. Когда изъ вороха насыпается неотвѣянной хлѣбъ съ мякиной и рожками въ ковшъ *a* вѣялки, то мякина слетаетъ съ сита *b*; зерна, вмѣстѣ съ рожками, проходятъ сквозь рѣдкое сито *b*, и по наклоненной рѣшеткѣ *c*, скатываются на сито *e*, сквозь которое проходятъ однѣ только зерна на частое сито *d*, откуда по доскѣ *h* сливаются зерна перваго сорта, или чело; оставшіеся же на ситѣ *e* рожки достигаютъ жолоба *f*, и посредствомъ его выбрасываются въ особое отверстіе. Эту придѣлку, для отдѣленія рожковъ, очень удобно приспособить ко всякой вѣяльной машинѣ, предполагаемой въ каждой порядочной экономіи Издержки болѣе 5 рублей на такую придѣлку не потребуется на столько лѣтъ, сколько можетъ прослужить и самая машина.

(*Продол. въ слѣд. №*)

2. *Объясненія на разные вопросы, объ исполненіи Высочайшаго Манифеста 1 Іюля сего года, возникшіе въ частномъ быту.*

Возникли разные вопросы объ исполненіи ВЫСОЧАЙШАГО Манифеста 1 Іюля сего года въ частномъ быту, которые требуютъ нѣкотораго объясненія. Напримѣръ: 1. какъ выполнять прежнія обязательства? Само по себѣ разумѣется, на томъ основаніи, какъ они сдѣланы, что ясно открывается изъ IX пункта ВЫСОЧАЙШАГО Манифеста, въ коемъ говорится, что счетъ на монету воспрещается при новыхъ сдѣлкахъ. Да можно ли предполагать, чтобы между Русскими было много людей, кои потребовали бы несправедливаго; дѣло сіе особенно важно для Нижегородской ярмарки, гдѣ старыя обязательства слѣдуетъ выполнить по курсу времени, когда онѣ сдѣланы; на что есть лучшій способъ, чтобы изъ должной суммы убавлять, сколько причтется, и принимать деньги по курсу 3 р. 50 к. Что же касается до новыхъ обязательствъ, то онѣ должны быть непремѣнно сдѣланы на основаніи IX пункта Манифеста.

2. Какой курсъ дать иностранной монетѣ? Само по себѣ разумѣется,

тотъ, который по публикованіи Правительствующимъ Сенатомъ табели назначенъ на Россійское золото и серебро, а по счету на ассигнаціи по курсу 3 р. 50 к.

3. Какъ объяснить простолюдинамъ, что по новому постоянному курсу не получають они менѣе за свои произведенія, или работу? Тѣмъ, что имъ доказать, что они получатъ противъ лажа почти то самое число цѣлковыхъ.—Какъ ихъ увѣрить, что не сдѣлалось все дороже? Соразмѣрнымъ пониженіемъ продажныхъ цѣнъ; оставленіе же цѣнъ прежнихъ по счету на монету при новомъ курсѣ было бы чистый обманъ.

4. Какъ мѣнять мѣняламъ? По 3 р. 50 к. съ умѣреннымъ курштажемъ за трудъ; сто рублей ассигнаціями по курсу 3 р 50 к. стоятъ 28 р. $57\frac{5}{35}$ к. серебромъ; почему легко исчислить, требуетъ ли мѣняла умѣренный курштажъ. Впрочемъ, по новой системѣ денежныхъ дѣлъ, въ немногихъ только случаяхъ можетъ быть надобность въ размѣнѣ денегъ.

5. Какъ быть съ мѣдными деньгами, ибо тутъ при мѣлкихъ покупкахъ по курсу $3\frac{1}{2}$ к. мѣдью за копѣйку серебра выходятъ дроби? Подобныхъ покупокъ бываетъ не весьма много, и въ случаѣ надобности легко можно назначить цѣну прямо на мѣдныя копѣйки.

6. Какъ быть въ расчетахъ хозяйственныхъ и домашнихъ? На первый разъ оставить ихъ на ассигнаціи, или переложить на серебро, какъ хозяину представится удобнѣйшимъ, но съ 1840 года для правильности счетовъ необходимо переложить ихъ на серебро.

7. Что сдѣлать съ такими платежами, кои тому долгое время назадъ были опредѣлены въ положительной мѣрѣ и безсрочно прямо ассигнаціями, а получитель послѣ того согласился получить ихъ по лажу? Возстановить прежній порядокъ, сперва требуя ассигнаціями по счету листовъ, или серебромъ по курсу 3 р. 50 к., что и плательщикамъ не обидно, ибо впредь пользуются выгодами сего лажа, а на слѣдующее время переложить ихъ прямо на серебро.

Министръ Финансовъ извѣщаетъ публику, что для удобности въ полученіи за ассигнаціи серебряныхъ денегъ тѣмъ, кои въ оныхъ могутъ имѣть надобность, сдѣлано распоряженіе, чтобы какъ Государственный Заемный Банкъ, такъ Государственный Коммерческій Банкъ и Конторы онаго въ Москвѣ и Ригѣ, выдавали приносителямъ ассигнацій серебряныя деньги, сколько оныхъ причитается по установленному постоянному курсу 350 коп. немедленно и безъ всякаго ограниченія, начиная отъ 100 руб. серебромъ.

(*М. В.*)

3. *О пріѣхавшихъ и выѣхавшихъ.*

(*съ 8 по 15 число Іюля 1839 года.*)

Прибыли: изъ С. Петербурга—Чи-

новникъ 9 класса *Мамышевъ*, изъ Василя—Тушулярный Совѣтникъ *Волковъ*, изъ Саранска—Маіоръ *Внуковъ*, изъ Симбирска—Тишулярный Совѣтникъ *Филатовъ*, изъ Камышлова—Подполковникъ *Гертинъ*, изъ Княгинина—Поручикъ Князь *Оболенскій*, изъ Саратова—Дѣйствительный Сташскій Совѣтникъ Баронъ *Шлиппенбахъ*: остановились Кремлевской части; изъ Николаевска—Капитанъ *Протопоповъ*, остановился Рождественской части; изъ Москвы—Коллежскій Совѣтникъ *Гарицкій*, изъ С. Петербурга—Коллежскій Ассесоръ *Жуковъ*, Тишулярный Совѣтникъ *Аөанасьевъ*, Чиновникъ 9 класса *Васильевъ*, Коллежскій Секретарь *Полозовъ*, Губернскіе Секретари *Пироговъ*, *Мамшинъ*, и *Юрьевичь*: остановились Макарьевской части; изъ С. Петербурга—Дѣйствительный Сташскій Совѣтникъ Петръ *Марченко*, изъ Ардатова—Подпоручикъ *Колпіотскій*, изъ Уфы—Коллежскій Совѣтникъ Александръ *Вальяновъ*, изъ Василя—9 класса *Заваровъ*.

Выѣхали: въ С. Петербургъ—Дѣйствительный Сташскій Совѣтникъ *Прутченко*, въ Арзамасъ—Коллежскій Ассесоръ *Жеребцовъ* и Тишулярный Совѣтникъ *Михайловъ*, въ Муромъ—Подполковникъ *Гертинъ*, въ Василь—Тишулярный Совѣтникъ *Волковъ*.

Метеорологическія наблюденія, дѣланныя при Нижегородской Губернской Гимназіи съ 2-го по 9 число Іюля 1839 года.

Дни мѣсяца по старому штилю.	9 ЧАСОВЪ УТРА.				ПОЛДЕНЬ.				3 ЧАСА ПО ПОЛУДНИ				9 ЧАСОВЪ ВЕЧЕРА.			
	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометр. При барометрѣ.	Термометр. Реомюра из воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометр. При барометрѣ.	Термометр. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометр. При барометрѣ.	Термометр. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометр. При барометрѣ.	Термометр. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба
2.	756,2.	25,6.	23,2.	СЗ. 2. малыя облака.	755,6.	27,5.	28,4.	СЗ 2. чисто.	755,3.	27,9.	28,9.	Тихо малыя облака.	755,0.	25,3.	21,9.	Тихо чисто.
3.	754,4.	26,7	24,1.	Тихо чисто.	754,4	27,8.	28,4.	В. 1. чисто.	754,6.	27,8.	28,3.	В. 1. чисто.	754,7.	24,9.	22,4.	В. 1. чисто.
4.	754,9.	26,6.	24,0.	Тихо чисто.	755,1.	27,5.	28,2.	Тихо чисто.	756,2.	26,7.	25,6.	В. 1. облачно.	755,6.	24,8.	22,6	Тихо малыя облака.
5	755,9.	24,9.	21,6.	СВ. 2. малыя облака.	756,1.	26,8.	26,6.	СВ. 2. малыя облака.	755,8.	24,4.	25,1.	В. 1. облачно.	755,5.	22,7.	20,8	СВ 2. малыя облака.
6	56,2	24,8.	24,5.	В. 2. малыя облака.	756,4.	27,0.	28,4	В. 2. малыя облака.	756,3.	26,8.	27,2.	СВ. 2. облачно.	755,2.	23,9.	22,6.	СВ. 1. малыя облака
7.	754,4.	25,6.	24,3.	СЗ. 1. чисто.	753,8	27,5.	29,1.	СЗ. 1. малыя облака.	752,6.	28,0.	28,3	СЗ. 2. малыя облака	752,2.	24,4.	21,5.	СЗ. 1. облачно.
8.	752,0.	24,9.	21,7.	СЗ. 2. малыя облака.	75[illegible],4.	25,8.	26,3.	СЗ. 2. малыя облака.	752,8	25,8.	26,0	СЗ. 2. облачно.	753,6.	23,1.	20,6.	Тихо покрыто

Наблюдатель, Старшій учитель Гимназіи, Георгій Штейнъ.